

## من ذكريات العمل (40)

### مشروع قناطر نجع حمادى الجديدة

#### ذكرى الافتتاح

كان يوم السبت الموافق **12 يناير ٢٠٠٨** (٤ محرم ١٤٢٩ هـ) علامة فارقة في تاريخ التنمية بصعيد مصر، حيث افتتح الرئيس الأسبق **محمد حسني مبارك** مشروع **قناطر نجع حمادى الجديدة** ومحطتها الكهرومائية **تتويجا لجهود سنوات حيث** بدأ العمل في هذا المشروع في **يونيو ٢٠٠٢**، واستمر التنفيذ على مدار ستة أعوام من العمل المتواصل، ليكون يوم الافتتاح هو اليوم الذي استشرع فيه الجميع، من قيادات ومهندسين وعمال، أن الله قد كلل جهودهم بالنجاح.

**ملحمة بشرية:** شارك في بناء هذا الصرح حوالي **3 آلاف عامل ومهندس وفني مصري**، عملوا جنباً إلى جنب مع الخبراء الأجانب، مما جعل من المشروع نموذجاً للنجاح والإرادة المصرية

بعد ست سنوات من العمل الجاد سبقه أكثر من عشرة عوام فى الدراسات والاعداد لهذا المشروع.

وقد شهد الافتتاح - الذى تاجل أكثر من مرة - حضوراً رفيع المستوى من الوزراء والمحافظين والقيادات المحلية، وسط أجواء احتفالية جسدت نجاح الدولة في تنفيذ أحد أضخم المشروعات المائية على نهر النيل .

ولعلنا ننتهز هذه المناسبة لنعطى فكرة بسيطة عن هذا المشروع

مشروع قناطر نجع حمادى الجديدة ومحطتها الكهرومائية

#### مقدمه :

قامت وزارة الموارد المائية والرى بتنفيذ هذا المشروع بالإشتراك مع وزارة الكهرباء والطاقة ممثلة فى (هيئة المحطات المائية) وتم إختيار الموقع شمال القناطر الحالية بحوالى ٣,٥ كيلومتر.

#### أهداف المشروع :

- يهدف المشروع إلى إحلال قناطر جديدة بدلاً من القناطر القديمة من اجل تلبية الإحتياجات المتزايدة من مياه الرى.
- توفير المياه التى كانت تضيع فى الوقت الحاضر عبر القناطر القديمة من اجل الحفاظ على فرق التوازن بين المناسيب أمام وخلف القناطر وضمن الحدود الأمانة.
- توليد طاقة كهربائية تقدر بحوالى ٤٦٠ جيجاوات/ساعة سنوياً.
- تطوير الملاحة بإنشاء عدد (٢) هويس ملاحى يسمح كل منهما بمرور وحدتين ملاحيتين كبيرتين فى وقت واحد ويسمحان بإستمرار الملاحة طوال العام.
- إنشاء طريق جديد فوق القناطر حمولة ٧٠ طن.

- رفع مستوى المعيشة فى المنطقة عن طريق توفير فرص عمل مؤقتة خلال مراحل تنفيذ المشروع وفرص عمل دائمة لتشغيل وصيانة المشروع بعد الإنتهاء من تنفيذه.

### مكونات المشروع :

- مفيض
- محطة الكهرباء
- عدد ٢ هويس ملاحى
- كوبرى علوى
- سد دائم
- منشأة سكنية للعاملين

### البيانات الفنية لمكونات القناطر الجديدة

#### • المفيض

يتكون من عدد ٧ فتحات كل فتحة مجهزة ببوابة قطرية عرضها ١٧ م وارتفاعها ١٣,٥ م تم تصميمه ليستوعب تصرف طوارئ قدره ٧٠٠٠ م<sup>٣</sup>/ث وتوجد بوابة قلابة أعلى البوابة القطرية تسمح بمرور وتصرف يصل إلى ٦٥٠ م<sup>٣</sup>/ث

#### • محطة الكهرباء

تتكون من ٤ توربينات أقصى قدرة مركبة للمحطة ٦٤ ميجاوات/ساعة ومتوسط الطاقة المولده سنوياً ٤٦٠ جيجاوات/ساعة وأقصى تصرف يمر من المحطة ١٨٤٠ م<sup>٣</sup>/ث.

#### • الأهوسة الملاحية

طول الهويس ٢١٧ م طول الغرفة الملاحية ١٧٠ م بعرض ١٧ م. وأقل عمق للمياه داخل الهويس ٣,٠٠ م, اقصى فرق منسوب بين الأمام والخلف ٨,٠٠ م واقل وقت للملئ والتفريغ ١١ دقيقة.

#### • السد الركامى

حواجز صخرية يملأ ما بينها الرمل إرتفاعها الكلى ١٧ م فوق منسوب التأسيس بميل خلفى ١ : ٣ وعرض الطريق عند قمة السد ٩,٠٠ متر ويوجد مانع للتسرب بمحور السد من الخرسانة اللدنة يصل إرتفاعه إلى ٢٤,٠٠ متر اسفل قمة السد.

### مصادر تمويل المشروع :

- قرض بمبلغ ١٢٤ مليون يورو من الجمهورية الفيدرالية الألمانية من خلال بنك التعمير الألمانى KfW.

- قرض من بنك الإستثمار الأوربي EIB قيمته ٧٥ مليون يورو.
  - تمويل محلى من وزارة الموارد المائية والرى قيمته ٥٢٠ مليون جنيه مصرى بالإضافة إلى ١٢ مليون يورو.
  - تمويل محلى من وزارة الكهرباء والطاقة قيمته ١٣١ مليون جنيه مصرى.
- التكلفة الاجمالية للمشروع ٢٢٤ مليون يورو + ٥١٨ مليون جنيه مصرى  
 اى م يوازى حوالى ١,٥ مليار جنيه مصرى باسعار ذلك الوقت.
- الشركات واتحاد الشركات المنفذة لعقود المشروع

#### عقد الأعمال المدنية :

تم اسناده الى اتحاد شركات عالمى مكون من :

• Vinci "فرنسا"

• Billfinger Berger "المانيا"

• Orascom "مصر"

تكلفة العقد ١١٣,٤ مليون يورو + ٤٤٥,٣ مليون جنيه مصرى.

#### عقد المعدات الهيدروميكانيكية :

تم إسناده إلى شركة DSD الألمانية

تكلفة العقد ٢٦,٧ مليون يورو + ٥,٦ مليون جنيه مصرى

#### عقد التوريدات والمولدات

تم اسناده الى اتحاد شركات عالمى مكون من :

VATCH ESCHER WYSS AND VATCH HYDRO GERMANY.

تكلفة العقد ٥٣,٥ مليون يورو + ١٧,٥ مليون جنيه مصرى

#### عقد المعدات الكهربائية

تم اسناده الى شركة

VATEC Hydro GmbH & Co Austria

تكلفة العقد ١٢,٦ مليون يورو + ١٢,٩ مليون جنيه مصرى

#### عقد خط الربط جهد ٢٢٠ كيلو فولت

تم اسناده الي الشركة المصرية لنقل الكهرباء

تكلفة العقد ١٦ مليون جنيه مصرى

### الإشراف على تنفيذ المشروع :

تكلفة عقد الاستشارى ١٧,٥ مليون يورو + ٢٠,٨ مليون جنيه مصرى

يقوم بالإشراف على تنفيذ المشروع كونسورتيوم استشارى مكون من :

- المكتب الإستشارى لاماير "المانيا"
- المكتب الإستشارى سوجريا "فرنسا"
- المكتب الإستشارى الكترووات "سويسرا"

بالتعاون مع

- المكتب الإستشارى المهندسون الاستشاريون العرب مصر
- الشركة المصرية لهندسة نظم القوى الكهربائية "مصر"

وذلك تحت الإشراف الكامل من قبل مهندسي وزارتي الموارد المائية والرى ووزارة الكهرباء و الطاقة و تقوم لجنة مشكلة من الوزارتين " PIU- Project Implementation Unit " بمتابعة أعمال المشروع

### مدة تنفيذ المشروع :

من ٢٠٠٢/٦/١ الي ٢٠٠٨/٥/٣١

و قد تفضل فخامة السيد رئيس الجمهورية بافتتاح المشروع للتشغيل التجريبي فى ٢٠٠٨/١/١٢

### الاعمال البيئية بالمشروع:

لم يكن اهتمام الوزارة و ادارة المشروع بالنواحى الفنية و الانشائية فقط للمشروع و انما امتد هذا الاهتمام ليشمل النواحى البيئية للمنطقة المحيطة بالمشروع و الذى يهدف الى تخفيف جميع الاثار الجانبية السلبية و تعظيم الاثار الايجابية له.

و لقد تمثل اهتمام الوزارة بالبعد البيئى فى تنفيذ برامج و مجموعة عمل بيئية فى عدة مجالات و كانت كالاتى :

١- برنامج لمراقبة اجراءات نزع الملكية و التعويضات حيث تم وضع تدابير و اجراءات جديدة تعتمد على احدى عشر مبدا للبرنامج حيث ادى تطبيق هذه المبادئ الى صرف تعويضات مجزية للاهالى الذين تم نزع ملكيتهم سواء كانت اراضي او مساكن و ذلك قبل البدء فى اعمال المشروع و تم انشاء مساكن بديلة بمعرفة المشروع.

٢- مراقبة مناسيب المياه الجوفية بمنطقة المشروع حيث جارى نهو مشروعات تحسين الصرف الصحي بمعرفة ادارة الحماية البيئية للمشروع للقرى المتأثرة كما تم عمل و صيانة جميع المصارف المغطاة و المكشوفة بمنطقة المشروع مع احلال محطات الرفع على مصرف الراوي و حمد تحت اشراف مصلحة الميكانيكا و الكهرباء .

٣- تم انشاء ادارة عامة للبيئة لمراقبة و متابعة اتحاد و مقاولى تنفيذ المشروع اثناء التنفيذ لتطبيق الاداء و المعايير البيئية المختلفة للحفاظ على بيئة المشروع اثناء تنفيذ أنشطة المشروع المختلفة

- برامج لمراقبة التأثيرات على الجودة و نوعية المياه بمنطقة المشروع .

- الثروة السمكية .

-الصحة العامة بمنطقة المشروع بالتنسيق مع وزارة الصحة .

-نوعية التربة و الاراضى الزراعية .

كما تم توقيع اتفاقية تعاون بين وزارتى الموارد المائية والرى والتضامن الاجتماعى لقيام وزارة التضامن بتقديم مساعدات مالية شهرية منتظمة للمستحقين منهم بناء على نتائج المسح الاجتماعى للأفراد المتأثرين من المشروع .

اردت التذكير بهذا المشروع وشكر من شارك فيه متعهم الله بالصحة والسعادة والترحم علم من انتقل الى جوار ربه رحمهم الله رحمة واسعة.







[illegible]

وزارة المالية تدعو انتقادات رجب الجعاز الى كفى للمحاسنات أمام لجنة الحطة والموازنة في مجلس الشعب



في إطار تنفيذ برنامجه الانتخابي الذي يعطى الأولوية للصعيد

**مبارك يفتتح مشروع قناطر نجع حمادى ومحطتها الكهربائية بتكلفة ١,٤ مليار جنيه**  
محطة مياه شرب جديدة بالمدينة بتكلفة ١٢٠ مليون جنيه وتوفر ٦٨ ألف متر مكعب يوميا



يستفسر عن طبيعة عمل القناطر الجديدة من د. محمود أبوزيد وزير الري



الرئيس مبارك يشاهد على الطليعة مشروء قناطر نجم حماري

قام الرئيس حسني مبارك صباح أمس بجولة تفقدية لمشروعات التنمية في محافظة قنا وذلك في إطار متابعته تنفيذ برنامجه الانتخابي وتوجيهاته بإعطاء الأولوية والاهتمام ببنية البصير، حيث افتتح الرئيس قناطر نبع حمادي الجديدة ومحطة مياه الشرب في نبع حمادي ومحطة الصرف الصحي التامكل في اول نشت. وكان الرئيس حسني مبارك قد وصل إلى محافظة قنا في تمام الساعة التاسعة والنصف صباحا واستغرق جولة ثلاث ساعات في اول زيارة للرئيس خلال هذا العام الجديد لكانت على كدرلة على اهتمامه القرايد البصير.

عليها. فرد الحافظ قائلا: إن شروط الحصول على هذه الوحدات هي لشروط تسهّلها التي حددها. نتابعكم التقييمات للوحدات الأولى بالرعاية وإنه يتم طرح هذه الوحدات للقرعة العلنية لكل المتقدمين. يتصلم عليها من تطبيق عليه شروط الوفاق الأولى بالرعاية. وهنا يقول الرئيس مبارك قائلا: يجب أن يعملوا كل المتقدمين، فالحاكم يريدوا بسرعة. فرد الحافظ قائلا: إن الصافية ستعمل على تلبية احتياجات كل المتقدمين لهذه الوحدات خلال السنوات القادمة.

بضمعيد مصر وإسلامك الأولى  
تسببت - وصف الحافظ زيارة  
الزيتن مزارك ياتها تعد عيدا لأبناء  
فنا والصعيد.

وأوضح مجدي أيوب أن المحافظة  
شهدت خلال السنوات السابقة  
تجديدا شاملا في بنيتها التحتية في  
مختلف المجالات، حيث تم تسليم  
٧٠٩ وحدات سكنية خلال الشهر  
الحاسي بالقرعة العلنية على  
المواطنين الأولى بإغياة تنفيذ  
البرنامج الزيتن الانتصالي في مجال  
السكان، كما تم الانتهاء من ١٥٠  
وحدة أخرى بقرار العمل على  
تسليمها لرجال القوات

وكان في استقباله لدى وصوله حافظ الأسد الذي أخذ يوبخه قائلاً: «وقررنا صراحةً نضع حداً للحزبية القبلية الأولى في سورية».

[illegible]

[ تصويب : يوسف تيمور ]

أحدى السفن للهرب. حيث شاهد الرئيس عبور  
تدرجاً شجرياً وفي نهاية جولته طالب الرئيس







أمين أباطة في تصريحات لـ «المساءلة»:

## بنك التنمية .. ليس للبيع

أعمال التطوير والهيكلية مستمرة.. لخدمة المزارعين



التعاونيات في رأس المال حسب الأموال المتوفرة لديها. وفي هذه الحالة، مسوف يكون البنك أيضا ملكا للدولة ولن تفرط فيه. موضوعنا الآن الطرح هو حالنا هو، أي في السويد، لينك التنمية والتكاتف، بشارة نادي الصيد ويتم بيعه بمعرفة وزارة المالية ويعتق الحكومة.

قال أمين إعلانه إن على شاكر رئيس بنك التنمية بمكة حاليا على تطوير ومفكة التنمية بما يتناسب مع المرحلة القادمة.

**كتب - إسكندر أحمد:**  
أكد أمين اباطة وزير الزراعة واستصلاح الأراضي أن بنك التنمية والائتمان الزراعي لن يتم بيعه أو خصخصته الآن أو مستقبلاً.

وزير البترول ومحافظ القاهرة؛

توصيل الغاز الطبيعي.. للعقارات المخالفة والعشوائ

انشاء شركات جديدة.. لسرعة التنفيذ

كتب - اسامة شحاتة ومجدي يوسف:

استند د. عبدالمعظم وزير محافظ القاهرة تعليمات لرؤساء الأحياء بالموافقة على توصيل الغاز الطبيعي إلى جميع العقارات المأهولة والعشوائية دون التقيد بعدد الأتوار بشرط دخول باقي المرافق إليها كهرباء ومياه وصرف صحي باستثناء:



سماعه فقهه

بوش في البحرين

أمريكا لا تستطيع فرض حل.. على الفلسطينيين والإسرائيليين

القائمة - وكالات الأنباء: قال الرئيس الأمريكي جورج بوش إنه لا يمكن للولايات المتحدة فرض حل على أي من الطرفين الإسرائيلي والفلسطيني داعياً إياهما إلى التوصل لحل عبر التفاوض بينهما.

أضاف بوش الذي يزور البحرين حالياً ضمن جولته بمنطقة الشرق الأوسط في خطابه الإذاعي الأسبوعي الذي سجلته خلال جولته أن



الرئيس مبارك وإنجازات غير مسبوقة  
تصوير : يوسف تيمور  
الرئيس مبارك في قنا:

لصعيد لم يأخذ حقه في التنمية.. والوضع الآن مختلف

البنانيون سيدهم.. إذا لم يجدوا حلاً لأزمته

**ثـا - جمال أبو بيه وعبد المغم مفسور:**  
 الدكتور جعفر جعفر مفسر أن السعيد كان مهملًا منذ أمه بعيد، وكان منفيًا وعقابًا للظروف القسرية عليه  
 أي أن الوضع مختلف تمامًا. قال الرئيس في تصريحات له خلال زيارته لحظافة قبل أن أمه أُنعت كثيرًا  
 الشكر وأعطى وشجع لأمه لم يأخذ حقه في التنمية لسنوات طويلة. لقد ورد أسوان وأسوانه ضحايا كثير  
 من الجوع والجوع والظلم وأيضًا شجع وأيضًا شاهد السعيد في تنمية

مبارك استقبال جوں.. بعد غد

على الرئيس حسني مبارك والرئيس التركي عبد الله جول بعد  
اجتماعات الجناح الحاشي الذي عقدته العلاقات الثنائية بين البلدين وأخر  
مفاوضات في لبنان والرؤساء وافق الطرفان على الاتفاق  
في شكل مشترك وهو توفير تركيا للقاهرة أن هذا العمل  
مشاورات واسعة في الرئيسين مبارك وجول من أجل تعزيز  
العلاقات الثنائية بين البلدين والتعاون والتبادل التجاري  
والصناعي في المستقبل. تصريحات خاصة لـ «المساء» قبل  
اغلاق باب زيارته الرسمية التي عقدت في هذه الجول للقاءه في  
القاهرة الصناعية التركية في مدينة ١٠ أكتوبر من الشهر  
كبيرة الطموح التي تركز التعاون بين البلدين وسوف يقوم  
بمهمة في إطار أداء الرئيس لمراسم تولد بعد افتتاحه  
منطقة ١٦ في لبنان الحالي  
منطقة الصناعية التي تبلغ ٢٥ ألف فرصة عمل العالمية

[illegible]

لإن المنطقة الصناعية التركية توفر ٢٥ ألف فرصة عمل إضافية



افتتاحها خلال ساعات وتمثل نقلة حضارية لمحافظات الصعيد

# قناطر نجع حمادى الجديدة.. الحلم الذى تحقق



بالتجهد والعرق والعلم انتهت الإنشاءات وفقا لأحدث الأساليب العلمية

## القناطر تساهم فى تحسين رى ٧٥٠ ألف فدان.. والمجرى الملاحي والطريق البرى يعملان معا

### محافظ قنا : استصلاح ٢٧٥ ألف فدان أولى بشائر الخير

الرئيس الاتحادي  
نقطة حضارية

اللواء مجدى أبوب محاسن قنا أكد للاهرام ان القناطر الجديدة سوف تحدث نقلة حضارية لجميع محافظات الصعيد خاصة محافظة قنا في عهد الرئيس مبارك، وذلك لما ستفسر عنه تلك القناطر من تدعيم لقطاعات الزراعة والاستثمار معا بعد توفير مصدري المياه والكهرباء.

ويشير محافظ قنا إلى أن أولى البعثات التي تصلها القناطر الجديدة هي استصلاح ٢٧٥ ألف فدان بوادي قنا و١٠ آلاف فدان بمنطقة وادي اللبنة و١٥ ألف فدان بطريق قنا سفاجا كل ذلك المساحات سوف تكون هي الحلم الأخضر الذى طال انتظاره وتحققه القناطر الجديدة.

**نبذة عن القناطر القديمة**  
تعد قناطر نجع حمادى القديمة هي ثالث مانع مائى رئيسى على نهر النيل في الوجه القبلى بعد السد العالي وخزان أسوان وتقع القناطر القديمة عند الكيلو ٣٦٠ خلف خزان أسوان بالقرب من مدينة نجع حمادى وكان قد تم إنشاؤها منذ عام ١٩٣٠ وتتفرع منها ترعاً تبح حمادى الشرقية والغربية ويبلغ طول الترععتين ١٥٠/٢٠٠ كيلو مترا على التوالي ويبلغ المساحة الكلية للترع الذى يرويه القناطر حوالى ٧٥٠ ألف فدان - من أسامة الهوارى



وزير الرى يتابع العمل فى المشروع قبل افتتاحه

ويضم أيضا سائلا للتصريف بحوض السد من الخرسانة البلاستيكية بارتفاع قدر ٢٤ مترا أسفل قمة السد الركامى ويستهم الكوبرى العلوى اعطى القناطر فى احداث سبلة ملحقة للطريق المسمى اعلى القناطر الجديدة، والذي شر من خلاله الحاويات الكبيرة والسيارات ٧٥٠ ألف فدان المهندس محسود ابو زيد والموارد المائية والرى أكد ان هذه القناطر سوف تكون بادرة خير للزراعة المصرية حيث تسمح بتحصين زراعة روى ٧٥٠ ألف فدان داخل منطقة زمام القناطر منها ٢٥٠ ألف فدان بوادي قنا وما

لتوليد الكهرباء، وهوسين وسد ركامى وكوبرى على روى. فالمفيض والكلام على لسانه يتكون من ٧ فتحات متجاورة كل فتحة مجهزة بوابة فطرية عرضها ١٧ مترا وارتفاعها ١٣,٥ متر وقد تم تصميمه لكي يستوعب بتصريف الطوارئ حتى ٢/٣٧٠٠٠ م/ث إضافة الى بوابة قسالة اعلى السواية الفطرية والتي تسهم ايضا بتصريف نحو ٦٥٠ متر مكعب/ث واقعى فرق للمصوب بين الامام والخلف سيصل الى ٨ امتار اما المحطة الكهربائية فتتكون من ٤ توربينات قسوية من نوعية Blub والصلى تصروف للمحطة هو ١٦٠ م/ث لكل وحدة ويقدره مركبة قدرها ٦٤ ميجاوات لاتتاح متوسط الطاقة المنتجة سنويا يصل إلى ٤٦٠٠ جيجاوات/ ساعة ويصبح يفرغ بتصريف يصل إلى ١٨١٠ م/ث.

وعن الاهمية الملاحية قال انها تضم هوسين بطول المنشأ ٢١٧ متر والعرة الملاحية به تصل إلى ١٧٠ م بعرض ١٧ مترا ويصل اقل عمق داخل الهويس إلى ٣ امتار واقل وقت للملء والتفريغ يصل إلى ١١ دقيقة فقط اما السد الركامى فيتكون من تربة رملية ورملية بارتفاع ١٧٤ مترا فوق منسوب التأسيس ويأخذ ميلا خليا بثمانين ١ إلى ٢ وعرض الطريق عند قمة السد الركامى هو ٩ امتار

تاكيدا لاهتمام الرئيس مبارك بمحافظات الصعيد فى برنامجها الانتخابى، تشهد بداية العامين الميلادى والهجرى الجديدين افتتاح عدد من المشروعات الخدمية العملاقة، ويأتى على رأسها قناطر نجع حمادى الجديدة او قناطر المستقبل التى بلغت تكلفتها مليارى جنيه وشارك فى انشائها ٣ آلاف عامل ومهندس يحملون بعد الفضل لوطنهم.

للمرة الثانية على التوالي.. ينجح الانسان المصرى فى ان يغير من اتجاه نهر النيل العظيم الاولى كانت قبل ٤ عقود بإنشاء السد العالي والثانية جاءت بإنشاء قناطر نجع حمادى الجديدة او قناطر المستقبل التى سيتم افتتاحها خلال الساعات القليلة المقبلة. كلانا المرتين كانتا من أجل الحياة، لكن ينجح أكثر من ثلاثة آلاف عامل فى ان يحققوا الحلم بإنشاء «سد» عالى جديد على بعد ١٣ كم خلف خزان أسوان، ولكن يستغل المصريون «ثبة» ثمنا كئى تتضح على الخريطة وهى أشهر «ثبة» بطول مجرى النهر وانحداره لاتتساءل قناطر المستقبل من أجل تحسين زراعة روى ٧٥٠ ألف فدان وتحسين المستوى المعيشى لما يقرب من ٧ آلاف أسرة من سكان المنطقة، فمادرا تصل القناطر ايضا.

**قناطر المستقبل**  
لم يكن اختيار موقع قناطر نجع حمادى الجديدة بعيدا عن القناطر القديمة فهى تقع على بعد ٢,٥ كيلومتر مشرا فقط خلف القناطر القديمة وتحديدا عن الفداد لتتلقى من نهر النيل والذي يعرف «بثبة» قنا

ويهدف مشروع القناطر إلى أن تكون بديلا عن القناطر القديمة لتلبية احتياجات المنطقة المتزايدة من المياه والحفاظ على كل قطرة مياه تضيع فى الوقت الحاضر عبر القناطر القديمة وهو ما يعطى فرق التحويل المتناسب خلف وأمام القناطر.

إلى جانب توليد طاقة كهربائية تقدر بنحو ٤٦٠ جيجا وات/ساعة سنويا وتوفر نحو ١٣ مليون دولار قيمة الوقود اللازم لتوليد نفس الطاقة من المحطات الحرارية للتطوير الملاحي من خلال هوسين ملاحيين يستحقان بمرور ٤ وحدات ملاحية عملاقة فى أن واحدموقع مستوى المعيشة بالنسبة لآلاف المنطقة.

**مكونات القناطر**  
المهندس محمد عبدالعال رئيس الإدارة المركزية لقناطر نجع حمادى الجديدة شرح لنا المكونات الفنية الخاصة بالقناطر فقال انها تتكون من مفجى ومخطة مائية

.. وينابيع شرح وزير الاسكان حول المشروعات بمناطق قنا

قد بدأ الرئيس مبارك جولته في محافظة قنا بملتحاقه  
بوع فتاح نجع حمادي الجديدة ومصفطها ومصفطها ومصفطها  
كان في استقباله لدى وصوله الدكتور احمد نجيف  
وزير الزراعة والتشجير حسين طنطاوي القائد العام  
وزاد السبعة وزير الدفاع والاتحاد العربي الدكتور  
عبد الباقى وزير القوى والموارد المائية والدكتور حسن  
وزير الكهرباء والطاقة ووزراء الاعلام والاسكان  
والطاقة والاسكان ومعهنى اليوم محافظ قنا  
استمع الرئيس مبارك الى كلمة من محافظ قنا رحب  
بها بالرئيس مبارك قائلا : إن قنا تجمع حمادي



الرئيس مبارك وشاهيما العامة وشركة









بسم الله الرحمن الرحيم  
وقل اعمار افسيري الله علمكم ورسوله والمؤمنون  
سبح الله العظيم  
انه في يوم السبت الموافق

٤ محرم ١٤٢٩ هـ  
١٢ يناير ٢٠٠٨ ميلادي

تفضل  
السيد الرئيس محمد حسني مبارك  
رئيس جمهورية مصر العربية

بافتتاح قنات طرح حمادى الجديدة  
ومحطتها الكهرومائية  
عند الكيلو... ٣٦٣ على نهر النيل

JAH 11 2008

















